直管LED照明システム

(株)ガイ製　LED直管照明ならではの、調光機能付きモデルのご説明

ご購入へのお問い合わせは、

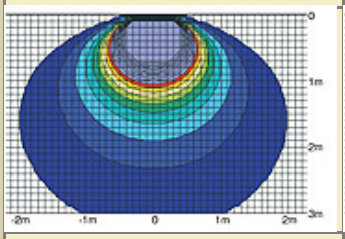
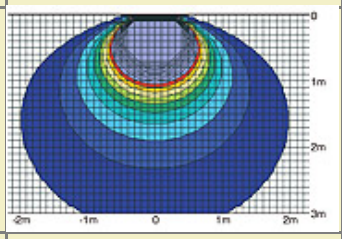
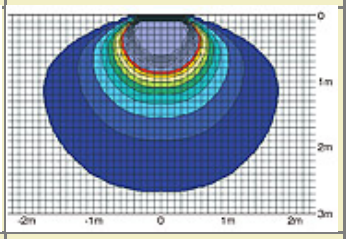
オプト世紀を追及する
新光電子株式会社

東京営業所（品川区）
〒140-0013　東京都品川区南大井3-24-13 EBUCHIビル 5F
TEL.03-6404-1003 (代表) FAX 03-6404-1005

名古屋営業所
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEXビル5F
TEL.052-229-1003　　FAX.052-229-1006

関西営業所（京都）
〒601-8414 京都市南区西九条蔵王町53 ケンジントンハウス303号
TEL.075-662-8064　　FAX.075-662-8065

【1200mmタイプ　40型】

製品仕様	プレミアム-ECO	プレミアム	スタンダード
仕様項目/型式	NLS-PE1200	NLS-P1200	NLS-S1200
使用環境温度	-10～+40℃		
保存環境温度	-20～+60℃		
定格電圧（*1）	DC25V（定電流電源）		DC24V（定電流電源）
定格電流	1200mA		780mA
自動調光機能	あり	なし	
出力可変範囲	約10～約30W	-	
ソケット	G13		
照度角度	120度		
演色性（CRI）	Ra＞70		
製品期待寿命 (照度減少率70%基準)	40,000ｈ		
外観サイズ	1,198mm×30mm（口金）×28mm（チューブ）		
照度（2m）	49～137lx	137lx	90lx
チューブ色標準装備※	透明／乳白色		
明るさ (照度分布評価)	FLR40W相当		
色温度	5,000～5,600K		
LED個数	128ヶ		96ヶ
消費電力	5～36W（電源含む）	36W（電源含む）	23W（電源含む）
重量	390g		
配光分布図			
	最大照度137lx（2m）	最大照度137lx（2m）	最大照度90lx（2m）

※チューブは2色（透明・乳白）からお選びいただけます。

※製品のデザイン・仕様等は予告無く変更する場合があります。

*1専用電源を使用し定格電流を流した場合の参考電圧数値です。

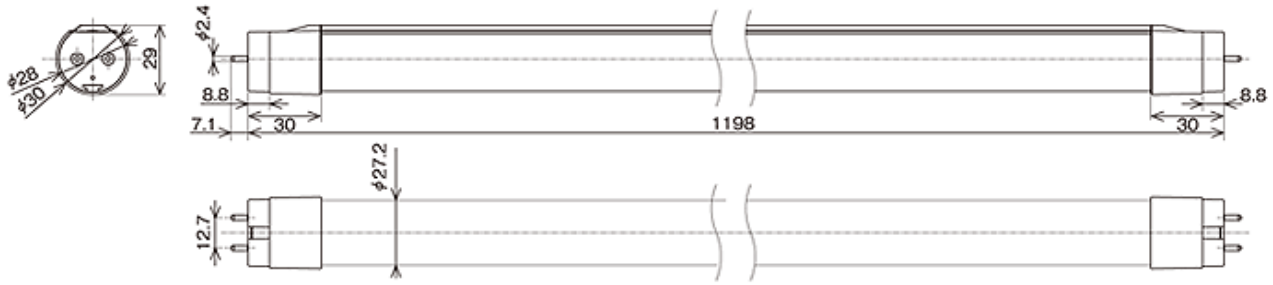
システム電源は実績のある日本電源メーカーのLED専用電源を採用

システムにはLED蛍光管、専用電源、付属品が入っています。

LED照明システムの導入には、それぞれ既存照明器具との「器具交換」と「発光管交換」の2通りがございます。

それぞれ取り替え配線工事が必要です。

【外観図　（3種共通）】



※標準品の口金ピン方向は横型配置になります。縦型配置の物もございます。（口金形状は共通です）

※縦型配置品は受注対応となります。詳細はお問い合わせ下さい。

工事配線図

蛍光灯器具の配線図

（機種により回路が違う場合があります）

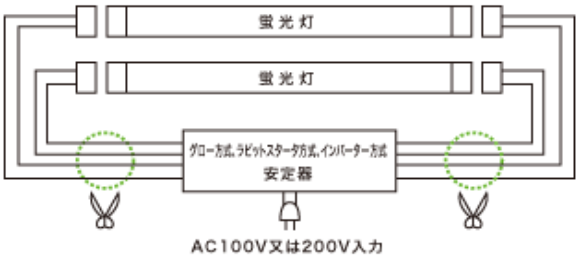
グロー方式、ラビットスタータ方式、インバーター方式は

各々専用の安定器を使用しています。

安定器から供給されている配線はカットして下さい。

工事の際は必ず電源を切って下さい。

※工事は電気工事士の資格が必要です。



NLS-S1200

直接カットした線と電源を図のように接続して下さい。

AC入力の分岐は付属の差込型分岐コネクタをご使用下さい。

接続線材はΦ1.0～1.2の単線をご使用下さい。

電源はAC100V入力の場合はLC780-20、AC200V入力の場合は

LC780-20/200Vを使用して下さい。

接続には極性がありますので、電源及び直管LED照明の極性に

合わせて接続して下さい。

詳細は電源取扱説明書及び裏面の直管LED照明取扱説明書を

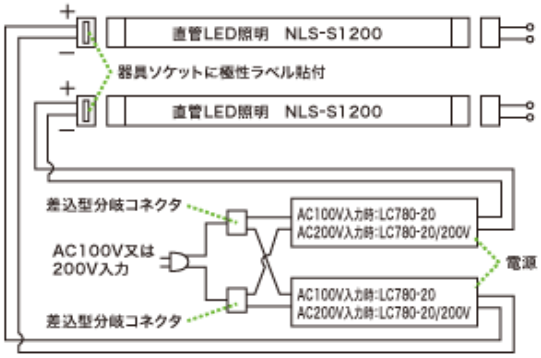
参照下さい。

電源は、必ず電源取扱説明書に記載の推奨ビスで

固定して下さい。

工事終了後、後挿入防止の為に器具カバーの見やすい場所に付属の銘板ラベル、器具ソケットに極性ラベルを貼付して下さい。

【接続方法】



【接続線材、剥きだし寸法】

NLS-P1200

直接カットした線と電源を図のように接続して下さい。

AC入力の分岐は付属の差込型分岐コネクタをご使用下さい。

接続線材はΦ1.0~1.2の単線をご使用下さい。

電源はAC100V入力の場合はLC780-20、AC200V入力の場合はLC780-20/200Vを使用して下さい。

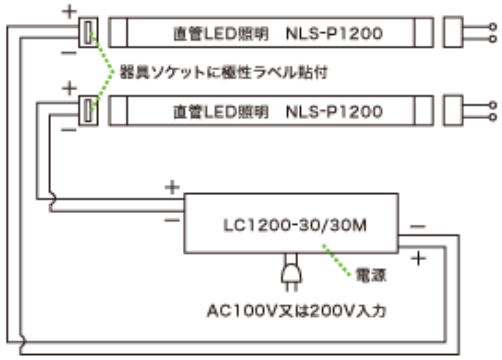
接続には極性がありますので電源及び直管LED照明の極性に合わせて接続して下さい。

詳細は電源取扱説明書及び裏面の直管LED照明取扱説明書を参照下さい。

電源は必ず電源取扱説明書に記載の推奨ビスで固定して下さい。

工事終了後、後挿入防止の為に器具カバーの見やすい場所に付属の銘板ラベル、器具ソケットに極性ラベルを貼付して下さい。

【接続方法】



【接続線材、剥きだし寸法】

NLS-PE1200

直接カットした線と電源を図のように接続して下さい。

接続線材はΦ1.0～1.6の単線をご使用下さい。

電源はC1200-30/30Mを使用して下さい。

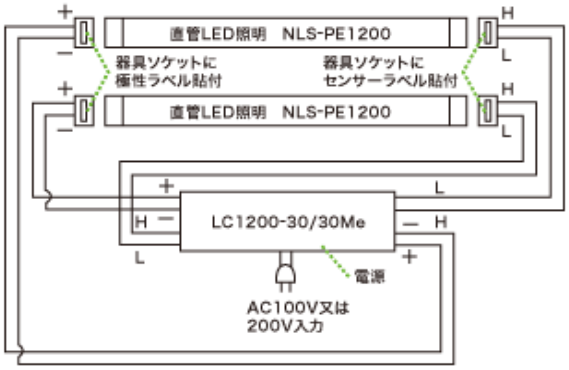
接続には極性がありますので電源及び直管LED照明の極性に合わせて接続して下さい。

詳細は電源取扱説明書及び裏面の直管LED照明取扱説明書を参照下さい。

電源は必ず電源取扱説明書に記載の推奨ビスで固定して下さい。

工事終了後、後挿入防止の為に器具カバーの見やすい場所に付属の銘板ラベル、器具ソケットに極性ラベルを貼付して下さい。

【接続方法】



【接続線材、剥きだし寸法】

※工事用基本付属品はシステムに含まれています。

※現場設置工事の作業を容易にするためのその他の配線キットはオプションでご用意しております。お問い合わせください。

※LED専用電源につきましても各種ご用意がありますのでご相談ください。

【600mmタイプ　20型】

製品仕様	プレミアム	スタンダード
仕様項目/型式	NLS-P580	NLS-S580
使用環境温度	-10℃～+40℃	
保存環境温度	-20℃～+60℃	
定格電圧（*1）	DC19V（定電流電源）	DC24V（定電流電源）
定格電流	780mA	390mA
自動調光機能	なし	なし
ソケット	G13	
照度角度	120度	
演色性（CRI）	Ra＞70	
製品期待寿命 (照度減少率70%基準)	40,000ｈ	
外観サイズ	580mm×30mm（口金）×28mm（チューブ）	
照度（2m）	68lx	45lx
チューブ色※標準装備	透明色／乳白色	
明るさ (照度分布評価)	FLR20W相当	
色温度	5,000～5,600K	
LED個数	60ヶ	48ヶ
消費電力	18W	12W（23W *2）
重量	390g	

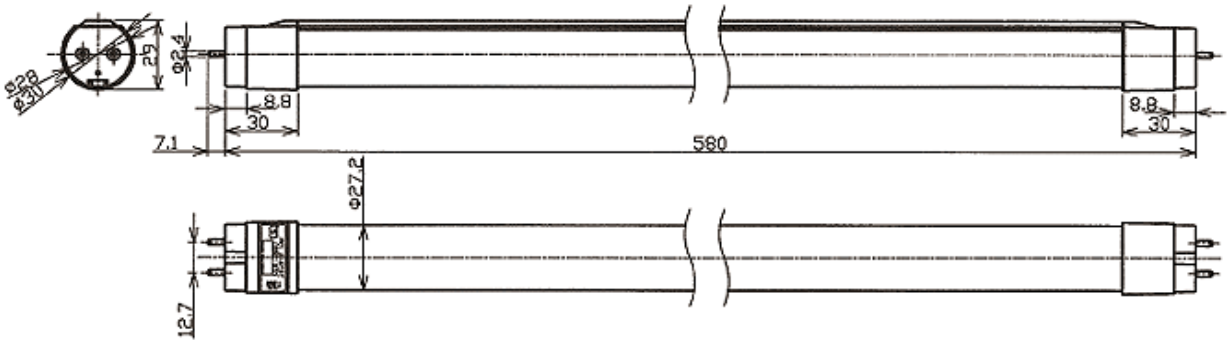
*1 専用電源を使用した場合に定格電流を流した場合の参考電圧数値です。

*2 専用電源で2本使用時の電力です。

*スタンダードタイプは必ず2本で1セットの使用になります。

*プレミアムタイプは1本での使用が可能です。

【外観図　（2種共通）】



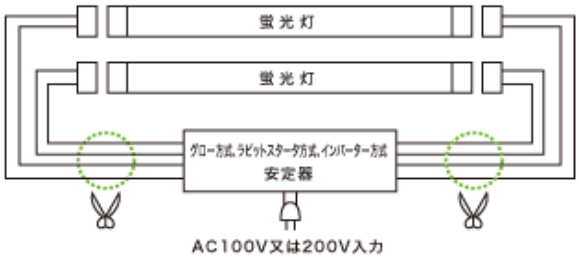
※標準品の口金ピン方向は横型配置になります。縦型配置の物もございます。（口金形状は共通です）

※縦型配置品は受注対応となります。詳細はお問い合わせ下さい。

工事配線図

蛍光灯器具の配線図
（機種により回路が違う場合があります）
グロー方式、ラビットスタータ方式、インバーター方式は
各々専用の安定器を使用しています。
安定器から供給されている配線はカットして下さい。
工事の際は必ず電源を切って下さい。

※工事は電気工事士の資格が必要です。

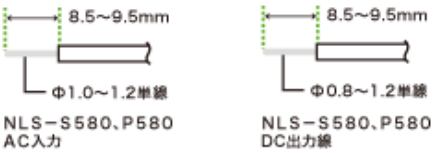


NLS-P580

直接カットした線と電源を図のように接続して下さい。
AC入力の接続線材はΦ1.0～1.2の単線をDC出力線はΦ0.8～1.2の単線をご使用下さい。
電源はAC100V入力の場合はLC780-20、AC200V入力の場合はLC780-20/200Vを使用して下さい。
接続には極性がありますので電源及び直管LED照明の極性に合わせて接続して下さい。
詳細は電源取扱説明書及び裏面の直管LED照明取扱説明書参照下さい。
電源は必ず電源取扱説明書に記載の推奨ビスで固定して下さい。
工事終了後、後挿入防止の為に器具カバーの見やすい場所に付属の銘板ラベル、器具ソケットに極性ラベルを貼付して下さい。

【接続方法】

【接続線材、剥きだし寸法】



NLS-S580

直接カットした線と電源を図のように接続して下さい。

DC出力の分岐は付属の差込型分岐コネクタをご使用下さい。

AC入力の接続線材はΦ1.0～1.2の単線をDC出力線はΦ0.8～1.2の単線をご使用下さい。

電源はAC100V入力の場合はLC780-20、AC200V入力の場合はLC780-20/200Vを使用して下さい。

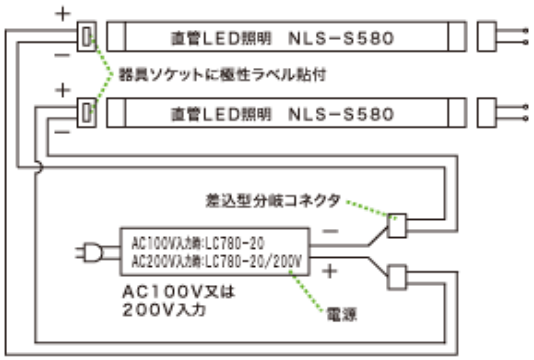
接続には極性がありますので電源及び直管LED照明の極性に合わせて接続して下さい。

詳細は電源取扱説明書及び裏面の直管LED照明取扱説明書参照下さい。

電源は必ず電源取扱説明書に記載の推奨ビスで固定して下さい。

工事終了後、後挿入防止の為に器具カバーの見やすい場所に付属の銘板ラベル、器具ソケットに極性ラベルを貼付して下さい。

【接続方法】



【接続線材、剥きだし寸法】

【各種ＬＥＤモジュール】

ＬＥＤを使用する各種光源モジュールのご相談もお受けします。